**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/618,111

Date

Examiner

Michael J. Feely

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SMITH, JAMES D.B.

**Art Unit** 

1712

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		<u> </u>										
Cla	im	Date										
<u> </u>			$\overline{}$	$\overline{}$	r							
<del>-</del>	Original	1/24/05	5/16/05	ကြ	ဖြွ	12/20/06	3/31/07					
Final	į	24	9	8/2/05	3/2/06	୲ୡ	31/					
ш.	ō	7	5	ω	6	12	જ					
$\vdash$	1	1	1	1	_	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\dashv$		
	2	777	777	Ť	A	<del> -</del>	=	_	-	-		
	- 2	-	7	Ì	<u>^</u>		<u> </u>	H	_	—		
<del></del>	3	V	Ì	1	÷	<del> -</del>	<del>-</del>	├		-		
	4 5 6 7	\ <del>`</del>	7	Ť	A A A A	-	<del> -</del>	├	-	_		
<u> </u>	3	7	1	1	Ļ	<del></del>	<del>-</del>	├	_	-		
-		7 7	Ì	1	÷	<del>-</del>	Ë	├	-			
		ij		1	<u>^</u>	<del>-</del>	<del></del>	⊢	$\vdash$			
$\vdash$	8 9	1	1	1	÷	-	<del> -</del>	├—	-			
$\vdash$	10				÷	=	<del> </del>		$\vdash$	_		
<del></del>	11	1	1	1	A A A A	<del>-</del>	Ι <u>-</u>		$\vdash$	-		
	12	1	1	7	÷	<del>-</del>	<del>  -</del>					
-	12	7	1	1	1	Ë	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	13	1	7	1	1	⊢	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
├	14	1	7	7	A A	౼	<del> -</del>	├	-			
<u></u>	15	1	1	1		⊢	ᆖ	⊢	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	1	7	1	A	<del> -</del>	<del> -</del>			-		
-	17	1	7	1	A	<del>  -</del>	<del>-</del>	-	$\vdash$	$\vdash$		
	18						-		<u> </u>	_		
<u> </u>	19	ļ	1	1	Α		-	⊢	├	<u> </u>		
1	20	-	⊢	┝	-	1	=		<u> </u>	_		
3 2	21	-	-	ļ	-	₹	ᆖ	<u> </u>				
2	22 23	_	-	├-		<del> </del>	=					
ļ	23	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	_		_	_		
	24	┡	▙	┡	┡	┡	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	25 26	<u> </u>	ļ	ļ	┞	├	<u> </u>	ļ	_	_		
	26	┡	_	┡	┡	┡	<b></b>	L	<u> </u>	ļ		
<u> </u>	27	<del>                                     </del>	<u> </u>	ļ	<b> </b>	├	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	28 29	<b>├</b>	<u> </u>	╙	┞	┞	┡	┞	_	_		
<u> </u>	29	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	↓_	_	L	<u> </u>		
	30	<u> </u>	ļ	┞	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		
	31	├	₩	$\vdash$	$\vdash$	⊢	₩	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		
<u></u>	32	├	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		
<u> </u>	32 33 34 35	<b> </b>	├	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	34	⊢	$\vdash$	1	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> _	<u> </u>	<u> </u>		
	35	ऻ	<b>⊢</b>	ļ.,	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_		
<u> </u>	36 37 38	ऻ	├	<del> </del>	<del>  _ </del>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	_		
	37	₩	⊢	<u> </u>	$\vdash$	├	₩	<u> </u>	<u> </u>	_		
	38	₩	$\vdash$	<u> </u>	├-	┞-		<b> </b>	<u> </u>	1_		
L	39	_	<u> </u>	<b>—</b>	┞	<u> </u>	┞	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		
	40	<b>!</b>	╙	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	ـــــ	$\vdash$	_	<u> </u>		
<u></u>	41	↓_	<b> </b>	<del> </del>	<b>_</b>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		
<u></u>	42	₩.	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>			
	43	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	L_	<u> </u>		
<u></u>	44	1	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	L_		
	45	<u> </u>	<u> </u>	L		_	L	ļ.,	L_			
<u></u>	46		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_		
	47	_	oxdot	╙	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
	48	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	$oxed{igspace}$		_	<u> </u>		
L	49	L	oxdapsilon	lacksquare	_	_	<u> </u>		<u></u>	匚		
1	50		1	1	1	1	1	i				

_	$\overline{}$		_	$\overline{}$	_		_															_
	Original	1/24/05	5/16/05	8/2/05	3/2/06	12/20/06	3/31/07					Final	Original									
$\dashv$	1	1	1	1	Α		_			_			51				$\vdash$	_			-	$\dashv$
-	<del>-</del>	7	7	Ť	A	-	-	_	$\vdash$	_	1		52	_	-	_		_		_	$\vdash$	$\dashv$
-	3	7	7	1	7	-	_	$\vdash$	-	_			53	_			_				$\dashv$	$\dashv$
$\dashv$	<u>ه</u>	7	7	7		-	_	_	_	-	ł		53		_		_					
-	4 5 6 7 8 9	7		7	4	_	-	_	<u> </u>	<u> </u>			54	-		_	_	_				$\dashv$
_	2	7	7		4			_	_	-			55									$\dashv$
_	- 5	7	7/7	77	A	-	-	<u> </u>	<u> </u>	_			56	<u> </u>								_
_		7			A	1	-	_	⊢	_	1		57					_				$\dashv$
_	8	7	7	Ţ	A	-	=		<u> </u>		l		58 59	-		_	_					$\dashv$
_	40	7	1	7	A	-	_		┝				59	<u> </u>		_	_		Ш		Щ	$\dashv$
_	10	1	1	マ	A				_			ļ	60			_		_	_		Ш	
_	11 12	7	1	7	A	1	=						61 62			<u> </u>		<u> </u>		_	-	
_	12			Ţ	A	-	_	<u> </u>	<u> </u>	┡			62			<u> </u>	_	<u> </u>	_		Ш	_
_	13	V	1	1	A	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			63	L	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>		_	$\vdash$	_
_	14	1	V	1	Α	<u> -</u>	_	<u> </u>	_				64 65	_				_		_		ᆜ
_	15	1	V	V	Α	<u> </u>	-		ㄴ	_	ļ		65	<u> </u>			_	_				_
	16	1	1	1	Α	-	=	L-	ļ	ļ			66	<u> </u>			ļ	_	L.			
_	17	V	1	1	Α	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	67	L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L	<u> </u>	<u> </u>			Ш
	18	1	V	1	Α		_	Ш	_	L	1		68			<u> </u>	_	┖	_			
	19	V	1	1	Α		_	ᆫ	<u></u>	_	1		69	_	_	L_	<u> </u>					
_	20	Ļ	L	L		1	=		_	_	1		70	_								Щ
	21 22	_	<u> </u>	L	_	V	=				]		71	L			<u> </u>	<u></u>	L			_
_ !	22	L	L	_		_	=	<u> </u>	L	L	]		72 73	L	_	L	L	乚	L			$\Box$
	23							匚		_	ļ		73				匚	L				
	24	L				L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	_	乚	_	]		74					<u> </u>				
	25			<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L		1		75 76						L			
	26										1		76	L								
	27				L						]		77									
	28 29	_	_								]		78	·			L					
	29										]		79									
	30										]		80									
	31										]		81 82									
	32										]		82									
	33										]		83									
	34										]		84			П	Г					
	35										]		85									
	36										]		86									
_	37										]		87									
	38										]		88									
	39										1		89 90	Г								
	40										]		90								Г	
	41		П								1		91			Г						
	42										]		92	П					Г		П	
	43	П	Г								1		93				T		Г		Г	
	44										1		94						Ι			П
_	45	Π	Г				Г	Γ	Π	Ι	1		95	П		Г	Г		T -		<u> </u>	П
_	46	П						Γ		T	1		96	Π		П	Г	П	T			$\Box$
	47	Π	Г	Π					П	Г	1		97	Π		Г	Г		Г		<u> </u>	М
_	48	П		П	Г	Ι			П	Π	1		98	T	_	$\vdash$	$\Box$	Г	П		Г	П
	49	Γ	Г		П	Π		П		Г	1		99							· · · ·	Г	$\Box$
	50	Г			Г	Г	<u> </u>				1		100			Г		П				
-					_						,					—		_		_		

Cl	Date									
<u> </u>	Original									
Final	nig									
_	0									
	101	-	$\dashv$			Н	_	Н	Н	$\vdash$
	101 102		П			$\vdash$	$\overline{}$			
	103					_	-	-	Н	
<del> </del>	104	_	Н		$\vdash$	$\vdash$	-			
$\vdash$	104 105				-		-			
	106								-	
	107				Н		-		Н	
	108						-	-	-	
	109	H					_			
$\vdash$	110	$\vdash$	Н				-		-	
$\vdash$	111	$\vdash$	Н			-				
	112	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	┢	_		
	112 113	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ь		-
	114	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	<del> </del>		$\vdash$		-	$\vdash$
_	115	$\vdash$						_	$\vdash$	_
<del>                                     </del>	116	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	117	-	├	┝	$\vdash$	-	┝	├─	⊢	$\vdash$
<u> </u>	112	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		
<u> </u>	118 119		$\vdash$	-	-	$\vdash$		⊢	$\vdash$	$\vdash$
<del></del>	120			-	$\vdash$		$\vdash$			-
-	121		$\vdash$				⊢	┝	$\vdash$	
	120 121 122	┢	⊢	$\vdash$	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	⊢	$\vdash$
<u> </u>	122	⊢	$\vdash$	$\vdash$		┢	⊢	⊢	⊢	$\vdash$
	123 124 125 126 127 128 129 130 131		-		-			<del> </del>		$\vdash$
<u> </u>	124	├	$\vdash$	-	-	┝	$\vdash$	┝		
<u> </u>	125	⊢	-	<u> </u>					-	-
├—	120	-	H	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<del> </del>	-
	127	-		_	-	_	⊢	├	$\vdash$	H
<u> </u>	120	⊢	H	_	⊢	-	⊢	⊢	⊢	<del> </del>
├	129	├	┝	_	├	⊢	⊢	-	-	$\vdash$
	130	┝	<u> </u>	-	-	-	-		<del> </del>	_
<u> </u>	137		├	<u> </u>	-	-	<del> </del>	<del> </del>	⊢	<b>—</b>
<u> </u>	132 133	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	├			-	├	
<u> </u>	133	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-
	134	$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	-	<u> </u>
	135 136	<del> </del>	⊢	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>
<u> </u>	136	$\vdash$	├—	├	-	<u> </u>	_	<del>                                     </del>	<u> </u>	-
<u></u>	137 138	<b> </b>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	$\vdash$	1	$\vdash$	⊢	—
ļ	138	<u> </u>		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	<del> </del>	
<u> </u>	139	<del>  -</del>		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ऻ	$\vdash$
<u> </u>	140	<u> </u>	⊢		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	⊢
	141	Ь.		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	1	$\vdash$
<u></u>	142	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	$\vdash$	₩	<u> </u>
<u> </u>	143	⊢	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>
<u> </u>	144	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		L.	L	L_	<u>_</u>	<u> </u>	L
<u> </u>	145	_	L.,	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	146	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	L_	L_	_	L	_	$\vdash$
	147	_	_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	L_	<u> </u>
	148	L_		<u> </u>	_	_	$oxed{oxed}$	oxdot		
L	149	$oxed{oxed}$		<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	oxdot
	150		L					_		